© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download www.zobodat.at

Einige Exemplare des großen *Scl. equinum*, die ich zum Vergleiche von auswärts erhielt, waren in Formol conserviert worden und nahmen sich in diesem auch recht gut aus. Es ist mir indessen nicht gelungen, diese Exemplare ohne Schrumpfungen in Alcohol zu übertragen. Beim Überführen aus Wasser in ca. 40%igen Alcohol fiel das eine sofort zu Papierdünne zusammen; ein zweites, welches ich im Schulze'schen Dialysator mit Alcohol zu imbibieren versuchte, ergab kein besseres Resultat. Ich habe auf diese Erfahrungen hin Formol nicht selbst als Fixierungsmittel benutzt, da es der Alcoholmethode gegenüber Vortheile nicht versprach.

Acanthocephalen.

Acanthocephalen präsentieren sich bei Eröffnung des Darmes ihrer Wirthe, auch wenn noch lebendig, sehr oft in gänzlich zusammengefallenem, schlaffen, oft auch förmlich zerknittertem Zustande. Conserviert man sie so — in Alcohol oder Sublimat, heiß oder kalt, — dann mögen sie innerlich wohl sehr gut erhalten bleiben, schöne Sammlungsobjecte stellen sie aber ganz gewiß nicht dar. Sammelt man sie dagegen in physiologischer Kochsalzlösung, befreit sie durch Schütteln im Reagensglase von dem anhaftenden Darmschleime und beläßt sie dann einige Zeit in reiner Salzlösung, so quellen sie allmählich auf, werden prall und rund und strecken meist auch ihren Rüssel aus. Jetzt mit Sublimat geschüttelt, wie oben beschrieben, geben sie sehr hübsche Objecte, die zum Zwecke systematischer Vergleichung gut geeignet sind, auch in der Sammlung sich besser ausnehmen als die in dem zusammengefallenen und verkrümmten Zustande fixierten. Wie sich ihre innere Organisation dabei verhält, kann ich zur Zeit noch nicht sagen, da ich specielle Untersuchungen nicht vorgenommen habe; sobald man jedoch den Aufenthalt in der Salzlösung nicht zu lange ausdehnt, dürfte der dadurch eventuell entstehende Schaden nicht allzugroß ausfallen können.

2. Linnean Society of New South Wales.

March 27th, 1901. — 1) Botanical. — 2) Note on the Subgenus *Salinator* of Hedley. By Edgar A. Smith, F.Z.S., Corresponding Member. The name *Salinator* was suggested for the reception of the Australian shell commonly known as *Amphibola fragilis* to take the place of *Ampullarina* of writers. The author shows that the *fragilis* group might be referred to *Ampullacara*, thus obviating the use of a new name. — 3) Studies on Australian Mollusca. Part IV. By C. Hedley, F.L.S. The following species, previously unfigured, are herein illustrated: — *Flammulina gayndahensis* Braz., *Cyclostrema bruniensis* Beddome, *Tritonidea eburnea* Petterd, *Cyllene lactea* Ad. & Angas, *Triforis tasmanica* Ten.-Woods, *Modiolarca tasmanica* Beddome, *Cuspidaria latesulcata* Ten.-Woods, and *C. tasmanica* Ten.-Woods. *Tritonium sinense* Reeve, *Mangilia alticostata* Sowb., and *Scala minutula* Tate & May, are added to the known molluscan fauna of New South Wales. Two species of

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Liotia, one of *Teinostoma*, and one of *Lima* are described as new. The paper concludes with a discussion of the mollusca reputed to have been dredged by H.M.S. Challenger at one of the Australian "Stations", 164 B, in 410 fathoms some distance east of Sydney. — 4) Geological.

3. Unione Zoologica Italiana.

Die zweite jährliche Versammlung der Gesellschaft fand vom 10. bis 13. April in Neapel statt.

In den wissenschaftlichen Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten:

Todaro, prof. Francesco. — L'organo renale delle Salpe.

Emery, prof. Carlo. — Le formiche in rapporto alla fauna di Celebes.

Orlandi, dott. Sigismondo. — Sulla struttura dell' intestino della *Squilla mantis*.

Ghigi, dott. Alessandro. — Sulla polidattilia dei gallinacei.

—— — Intorno al genere »*Tragopan*«.

Bortolotti, Ciro. — Sviluppo e propagazione delle Opalinine parassite dei lombrichi.

Bellini, dott. Raffaello. — Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nel l'isola di Capri.

Berlese, prof. Antonio. — Intorno alla rinnovazione dell' epitelio del mesenteron negli artropodi terrestri.

Barpi, dott. Ugo. — Intorno ai vasi aberranti del fegato dei solipedi.

D'Evant, prof. Teodoro. — Sulla irrigazione del plesso celiaco del simpatico.

Paladino, prof. Giovanni. — Su alcuni punti controversi della struttura dell' asse cerebro-spinale.

Della Valle, prof. Antonio. — Di alcune particolarità osservate nelle ascidie del Golfo di Napoli.

Bassani, prof. Francesco. — Su alcuni resti di pesci del pliocene toscano.

—— — Di un problematico avanzo organico raccolto nel calcare eocenico dell' Appennino del Molise.

Diamare, dott. Vincenzo. — Cisti epiteliali del pancreas dei Petromizonti.

Raffaele, prof. Federico. — Sul modo come si chiude il neuroporo.

—— — Osservazioni ed esperimenti sugli embrioni e larve di anuri.

Capobianco, prof. Francesco. — La influenza di agenti fisico-chimici sui muscoli lisci d'invertebrati.

—— — Nuove osservazioni sulla ergografia del gastrocnemio nell' uomo.

—— — Della partecipazione mesodermica nella genesi della nevroglia cerebrale.

Bianchi, prof. Leonardo. — I fasci associativi lunghi del lobo frontale.

Monticelli, prof. Fr. Sav., e Lo Bianco, dott. Salvatore. — Sui Peneidi del Golfo di Napoli.

Pierantoni, dott. Umberto. — Di una nuova specie di oligochaete marino (*Enchytraeus macrochaetus* n. sp.).

De Stefani, prof. Teodosio. — Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphex paludosus*.

Gay, dott. Michele. — Strana costituzione di un uovo di gallina e sulla gallina che lo produsse.

Berlese, prof. Antonio. — Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall' opera degli uccelli insettivori.

Grieb, Alberto. — Contribuzione allo studio dello svilluppo dell' organo parietale del *Podarcis muralis*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: Linnean Society of New South Wales. 318-319